MPSAZ018-0050

PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS

INFORME DE ACTUACIÓN

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

MONITOREO DE DISPOSITIVOS

PERIODO DEL 26 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO

Seguir las recomendaciones dadas en este informe y en las hojas de consecutivas entregadas, ES IMPORTANTE, para lograr el éxito de un programa de control de plagas"

INGENIERO AGRONOMO
CARLOS F. ALVARADO H.
Tel 993-3477/993-2759/6030-8008 / 6948-1434
E-mail: codeyplayas@fumiexpress.net; calvarado@fumiexpress.net
Web: www.fumiexpress.net

INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ, S.A (FEBRERO - MARZO 2020)

MPSA2016-0050

Area	Areas a tratar
SITIO MINA	
San Benito Gate / garita de San Benito	Garita principal, oficina, perimetro inmediato
Dorado Gate / Garita de Dorado	Garita principal, oficina, perimetro inmediato
Cobre Camp / Campamento cobre	Habitaciones, gimnasio, clinica, cine, lavanderia, oficinas, comedor, perimetro inmediato WTP-STP Cocina, Almacén de alimentos.
CSA – WH	Perimetro inmediato. Zonas externas
Dorado Camp / Campamento de Dorado	Habitaciones, gimnasio, clinica, oficinas, comedor, lavanderia, perimetro inmediato. WTP, STP. Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos
Cabo Workshop / Taller cabo	Taller
Botija Workshop / Taller Botija	Talleres, zonas inmediatas
Botija Warehouse / Bodega botija	Depósito, perimetro inmediato.
STRACON Office- Tunnel / Oficina Stracon	Oficina, perimetro inmediato
KalTire Workshop / Taller KalTire	Taller, perimetro inmediato, Aguas estancadas (Llantas)
Flotation Area / área de Flotación	Area de construcción, perimetro inmediato, agua estancada.
Process Plant / Planta de proceso	Area de construcción, perimetro inmediato, agua estancada.
Truck Parking / Estacionamiento de camiones	Oficina, depósito, áreas internas y externas.
TMF Workshop LV-HE / Taller TMF LV -HE	Talleres, oficinas, perimetro inmediato.

TMF Camp / Campamento TMF	Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería, perímetro inmediato WTP, STP, Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos.
Construction Office Cobre / Oficina de construcción cobre	Oficina, áreas internas y externas.
Kilómetro 38 / Kilómetro 38	Puerta, perímetro inmediato
TMF Crusher / Trituradora TMF	Oficina, depósito, áreas internas y externas.
Batch Plant Mine / Planta de concreto Mina	Oficina, depósito, perímetro inmediato
IIASA Workshop / Taller IIASA	Oficina, depósito, perímetro inmediato
Area 64 / Area 64	Talleres, oficinas, perímetro inmediato.
Archie's Dam workshop / Taller Dam de Archie	Talleres, oficinas, perímetro inmediato.
Secondary Crusher / Trituradora Secundaria	Perímetro inmediato, áreas externas.
Area 22 Tag Majal / Area 22 Tag Majal	Talleres, oficinas, perímetro inmediato.
Upper Botija Workshop / Taller de botija superior	Talleres, oficinas, perímetro inmediato.
Thickener / Espesante	Perímetro inmediato, áreas externas.
Controles eléctricos Blowers / Controles eléctricos Blowers	Área externa e interna de controles eléctricos (Control de roedores)
Patio de llantas de KalTire / Patio de llantas	Aguas estancadas

SITIO MINA

SAN BENITO GATE/ GARITA DE SAN BENITO

FECHA	Areas tratadas	Dosis	Aplicacion
10-3-2020	Area externa perimetral de la garita	Sipertrin 30ml/ galon	Nebulizacion para el control de mosquitos.
10-3-2020	Area externa	Ematic block 20gr/ cabecera	Monitoreo de cabeceras para el control de moscas. Cambio de Sachets convencional en cabeceras externas.

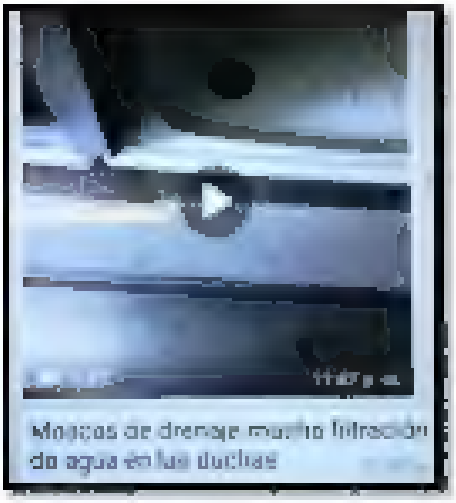
DORADO GATE/ GARITA DE DORADO

FECHA	Areas tratadas	Dosis	Aplicacion
3-3-2020	Area externa perimetral de la garita	Sipertrin 30ml/ galon	Nebulizacion para el control de mosquitos

COBRE CAMPAMENTO COBRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
25-2-2020	Cocina, oficina, comedor, basurero, área externa perimetral	Siperlin 30ml galon	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rasteros
25-2-2020	Área interna	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
25-2-2020	Área interna	Pegamento 1 trampa	Monitoreo para el control de roedores
25-2-2020	Área externa	Ensede block 20gr/ cebadero	Monitoreo para el control de roedores
11-3-2020	Restaurante cobre: carniceria, cocina, comedor, basurero, área externa perimetral	Siperlin 30ml galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rasteros, monitoreo de cebaderas y trampas para el control de roedores Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos
11-3-2020	Área externa perimetral	Ensede block 20gr/ cebadero	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
11-3-2020	Cocina, comedor, basurero carniceria	Pegamento 1/ lampara	Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos
11-3-2020	Cocina, comedor	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
18-3-2020	Cocina, comedor, basurero, área externa	Siperlin 30ml galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rasteros
18-3-2020	Área externa	Ensede block 20gr/ cebadero	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
18-3-2020	Cocina, comedor, basurero	Pegamento 1 lampara	Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos
18-3-2020	Comedor, cocina	Pegamento 1/ trampa	Nebulización para el control de insectos voladores y rasteros
24-3-2020	Cocina, oficina, comedor, basurero, área externa perimetral	Siperlin 30ml galon	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rasteros

24-3-2020	Área interna	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
24-3-2020	Área interna	Pegamento 1/trampa	Monitoreo para el control de roedores
24-3-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo para el control de roedores
	RECOMENDACIONES O SUGERENCIA		
18-3-2020	Se reinstaló las lámparas N°18, N°19, N°20, que habían sido removidas.		



Mangas de drenaje mucha filtración de agua en las duchas

BAÑOS DE MÓDULO 14 DE CAMPAMENTO COBRE

BODEGA DE COBRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicacion
25-2-2020	Bodega, área externa	Suporon 30ml/ galón	Asperción – nebulización para el control de insectos voladores y rastreros.
25-2-2020	Área interna	Pegamento y lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
25-2-2020	Área interna	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo para el control de roedores
25-2-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo para el control de roedores
28-2-2020	Área externa perimetral, bodega	Suporon 60ml/ galón Rigride 60ml/ galón	Asperción y nebulización para el control de garrapatas.
11-3-2020	Bodega de alimentos secos, área interna y externa de la bodega en general	Suporon 30ml/ galón	Asperción y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
11-3-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
11-3-2020	Área interna de bodega	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores

24-3-2020	Bodega de almacena seca. área interna y externa de la bodega en general	Elporon 30ml/ galón	Aspersion y nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros
24-3-2020	Area externa	Ermdio block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
24-3-2020	Area interna de bodega	Pegamunto 1/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores.
24-3-2020	Area interna	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES		
11-3-2020	Se reemplazarán 5 Stickers de calendarios de trampas metálicas		

CSA-WH / ALMACEN CSA WH

Fecha	Areas tratadas	Dosis	Aplicación
6-3-2020	Inspección general del almacen		
10-3-2020	Area interna y externa de almacén	Elportón 30ml/ galón	Nebulización por el control de insectos voladores y rastreros.
10-3-2020	Area externa del almacen	Ermdio block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

10-3-2020	Se reemplazaron los Stickers de calendario de 4 cebaderas PVC

DORADO CAMP / CAMPAMENTO DORADO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
3-3-2020	Cocina, comedor, panadería, carnicería	Sipertrin 30ml/ galón	Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores
3-3-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
3-3-2020	Cocina, comedor	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
3-3-20	Cocina, comedor	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
4-3-2020	Habitaciones, baños, gimnasio, lavandería, oficina, área externa perimetral	Sipertrin 30ml/ galón	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
4-3-2020	Área externa de los módulos	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo para el control de roedores
12-3-2020	Cocina, comedor, área externa perimetral	Sipertrin 30ml/ galón	Nebulización para el control de insectos voladores
12-3-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
13-3-2020	Cocina, comedor	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos para el control de insectos voladores
13-3-2020	Cocina, comedor	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
17-3-2020	Refuerzo Habitaciones 400-16 Modulo 500 habitaciones 36-39	Sipertrin 30ml/ galón	Aspersión para el control de insectos rastreros
21-3-2020	Cocina, comedor, panadería, carnicería	Sipertrin 30ml/ galón	Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores
21-3-2020	Área externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

Minera Panamá

2 3 2020	Cocina, comedor	Pegamento	Trampa	Monitoreo de trampas para el control de insectos voladores
2 3-2020	Cocina comedor	Pegamento	Trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores.
[illegible]				
12 3-2020	Se recomendaron 4 Sectores de trampas de pegamento 5 Sectores de estaciones de cajas (CALENDARIO)			
7 3 2020	No ingresar a las habitaciones por una hora aproximadamente			

BODEGA DORADO

Fecha	Areas Tratadas	Dosis	Aplicacion
29 2 2020	Bodega area exterior perimetral conteiner	Sistemin 50ml galon Rpido 60ml galon	Aspersion recomendacion para el control de Garrapata

FumiExpress

Manejo Integrado de Plagas

COCLE ANTÓN,JOO HATO

URBANIZACIÓN LAS GUÍAS ORIENTES

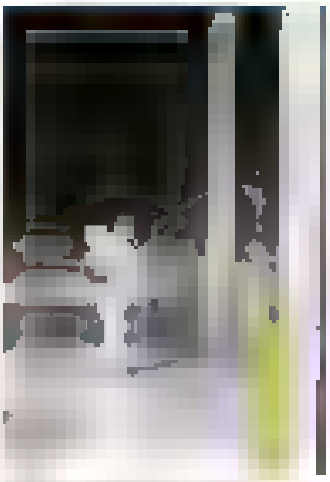
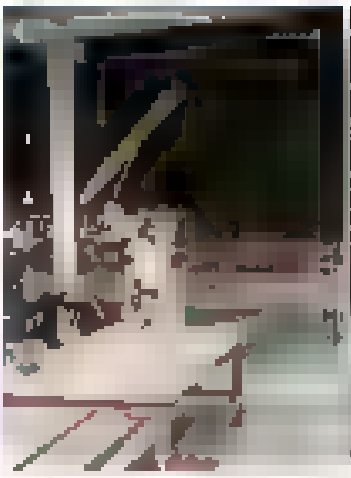
RUC 8-888-1440 D.V 98

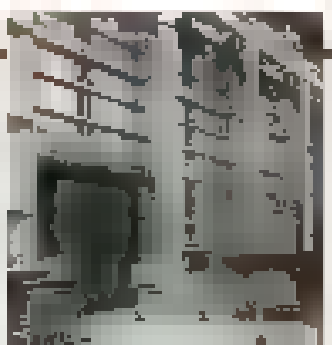
Minera | Panamá

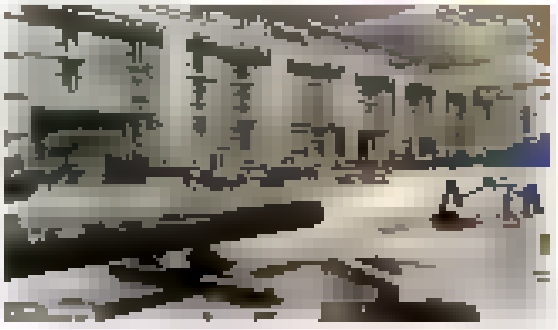
WORKSHOP AREA 22

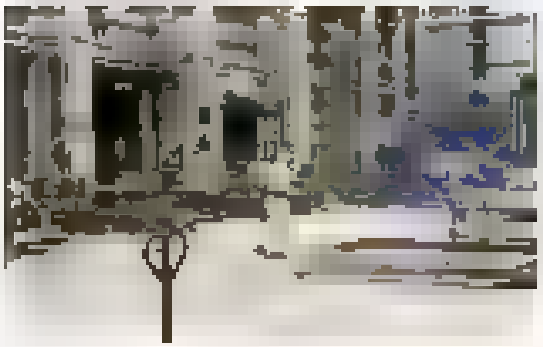
Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
J 2020	Área perimetral, interna y externa del taller	Supermix 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos adultos
J 2020	Aguas estancadas	Diurmex 44ml/ galón	Tratamiento para el control de larvas de mosquitos

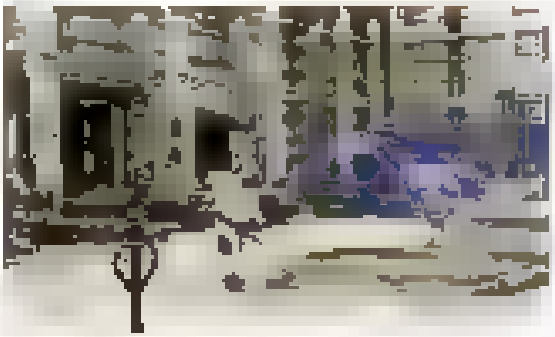
RECOMENDACIONES

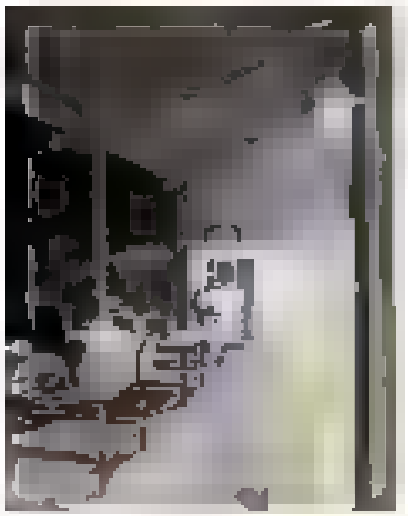



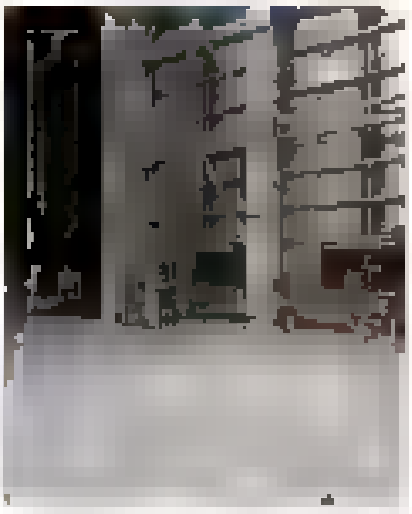


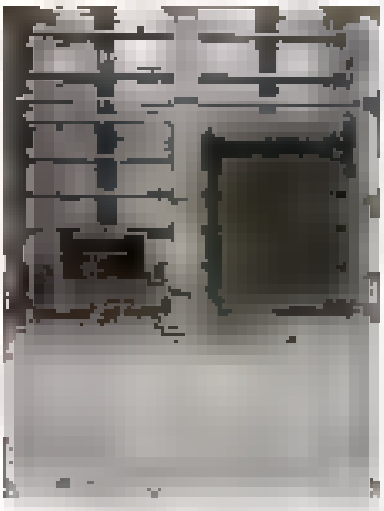


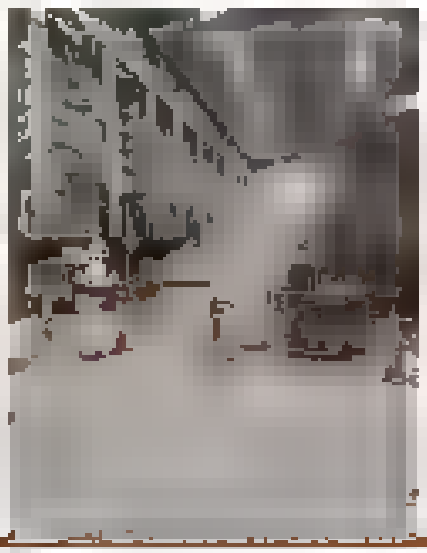












KALTIRE WORKSHOP/ TALLER KALTIRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
16-9-2020	Área externa perimetral cañadas talud	Sperlin 30ml. galon	Aspersion y nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros
16-9-2020	Área externa perimetral	Ematic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores.

KALTIRE LLANTAS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
6-9-2020	Aguas estancadas en llantas	Curma 44ml. galon	Tratamiento a aguas estancadas en llantas para el control de larvas de mosquitos

Flotation Area / Area de flotacion

FECHA	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
8-8-2020	Oficinas cerros aledaños a área externa perimetral DPS	Sipertrin 30ml- galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
18-8-2020	Area externa del DPS, controles externos	Ematic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

RECOMENDACIONES

PROCESS PLANT/ PLANTA DE PROCESO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
24-8-2020	Oficinas cerros y áreas externas	Sipertrin 30ml- galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
24-8-2020	áreas externas	Ematic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

RECOMENDACIONES

TRUCK PARKING/ ESTACIONAMIENTOS DE CAMIONES

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
11-3-2020	Casa de [illegible] área detrás de oficina [illegible] palo permetral	Spectrum Tarp gator	Rehabilitación y aspersión para el control
11-3-2020	Área externa	Ematic block 20gr sebadilla	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores.
[illegible]	Se rompla [illegible] todas las Slickuis calendarias		

TMF CAMP: CAMPAMENTO TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4-3-2020	Cocina, comedor, basurero, área externa perimetral	Sniper 1lt, galon	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
4-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr cebadera	Monitoreo para el control de roedores
4-3-2020	Area interna	Pegamento + trampa	Monitoreo para el control de roedores
4-3-2020	Area interna	Pegamento + trampa	Monitoreo de trampas para el control de insectos voladores
9-3-2020	Habitaciones, avanderia, oficina, bloque contenedores de deposito, Gimnacios, baños, área externa perimetral	Sniper 1lt, galon	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
9-3-2020	Area externa de las habitaciones	Erradic block	Monitoreo para el control de roedores Cambio de Sticker's colonidano por cebadera
10-3-2020	Restaurante TMF, Area externa	Erradic block 20gr cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
10-3-2020	Cocina, area de logistica	Pegamento + trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
10-3-2020	Cocina, comedor	Pegamento + lamparas	Monitoreo de lamparas como de pegamentos
10-3-2020	Cocina, comedor, comisario, logistica	Piptrine 30ml/ galón	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
16-3-2020	Cocina, comedor, area externa perimetral, basurero	Sniper 1lt, galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
16-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
16-3-2020	Comedor, cocina	Pegamento + lamparas	Monitoreo de lamparas como de pegamentos
16-3-2020	Cocina	Pegamento + trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores

FumiExpress

Manejo Integrado de Plagas

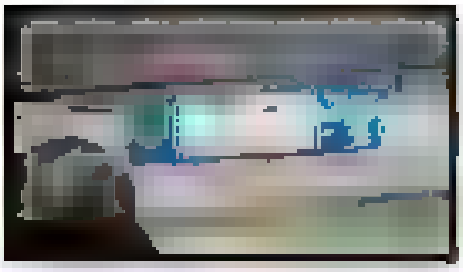
COCLE ANTÓN, 300 HATO

URBANIZACIÓN LAS GUÍAS ORIENTES

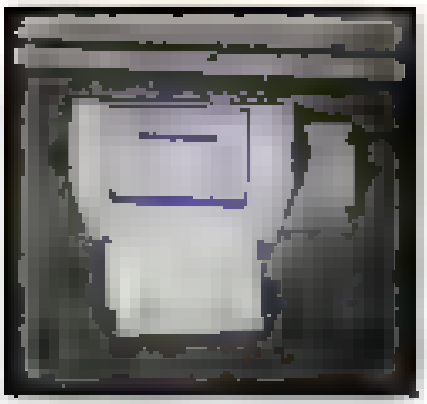
RUC 8-833-1440 D.V 98

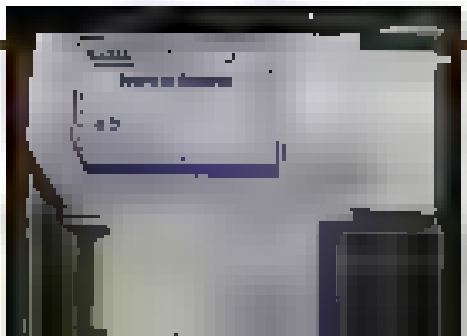
Mimaraf Panamá

10-3-2020	[illegible] [illegible] [illegible]



TRAMPA N° 1 CON RUIDA POR REMODELACIÓN





BODEGA TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28-2-2020	Contenedores área externa perimetral	Suspensión 50ml/ galón	Aspersión y nebulización para el control de zancudos
28-2-2020	Contenedores área externa perimetral	Rápida 60ml/ galón	Aspersión y nebulización para el control de zancudos
	RECOMENDACIONES		

OFICINA PRINCIPALES DE COBRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
12-3-2020	Oficinas Cuarto eléctrico, salón de reuniones, área externa perimetral	Suspensión 30ml/ galón	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
12-3-2020	Área externa	Eradic block 20gr/ estibadera	Monitoreo para el control de roedores
	RECOMENDACIONES		
12-3-2020	Se cambio Sachet saturados en las estibaderas		

UBICACIÓN: GARITA KILOMETRO 30

FECHA	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
3-3-2020	Área perimetral de la garita externa	Espermin 30ml galón	Nebulización para el control de mosquitos

TMF UBICACIÓN: TRITURADORA TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4-3-2020	Todos los alrededores área externa perimetral	Espermin 30ml galón	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
4-3-2020	Área externa	Ermodelblock 20gr. cebadera	Monitoreo para el control de roedores

RECOMENDACIONES

BATCH PLANT MINA/ PLANTA DE CONCRETO MINA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
10-3-2020	Área perimetral de oficinas y planta	Esporinn 30m. galón	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
10-3-2020	Controles eléctricos y área externa de oficinas	Ematic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores.
	Recomendaciones		
10-3-2020	Se reemplazaron 3 Stickers de calendario en cebaderas PVC		

TALLER ULTRACLASS BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Área perimetral externa	Esporinn 30ml galón	Nebulización para el control de mosquitos
17-3-2020	Área externa perimetral del taller	Ematic block 20gr. cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
	RECOMENDACIONES		

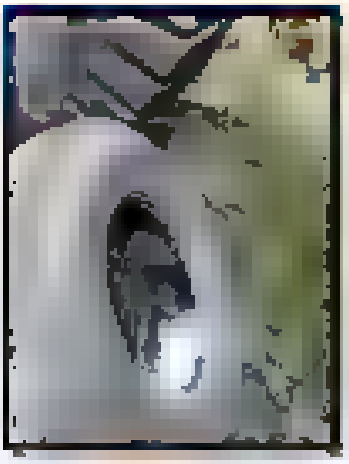
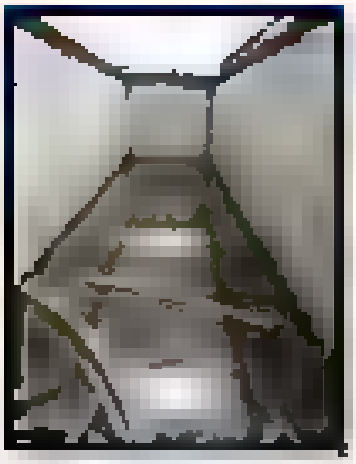
IIASA

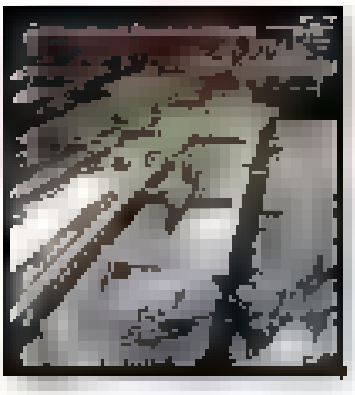
FECHA	AREAS	DOSIS	APLICACION
16-3-2026	Ecología, oficinas, áreas externas, pulmonarias	Sipernill 30ml/ galón	Nebulización y aspersión para el control de insectos voladores y rastreros
16-3-2026	Área externa	Ematic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebadora para el control de roedores

RECOMENDACIONES

AREA 68

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
18-8-2020	Área externa	Envase plástico 20gr acaadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
18-8-2020	Área externa perimetral patio. talleres	5 perlas 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos
18-8-2020	Aguas estancadas	Durmex 44ml/ galón	Tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos



SECONDARY CHAMBER: TRITURADORA SECUNDARIA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4-3-2020	Área externa perimetral	Suspensión Concentrado	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
4-3-2020	Área externa	Empebc block 20gr cebadera	Monitoreo para el control de roedores
	RECOMENDACIONES		

AREA 02 TAG MAJAL

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
8-9-2020	Area polimera, oficina, bodegas y patio	Supertrin 30ml y galón	Aspersion y nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros

RECOMENDACIONES:

CLÍNICA COBRE

Fecha	Área tratada	Dosis	Aplicación
16-3-2020	Consultorio bares cafetería área perimetral interna y externa	Spartan 30ml x galón	Aspersión y rastreo con para el control de insectos rastreros y voladores
16-3-2020	Área externa	Erradic block	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores.
16-3-2020	Área interna de clínica	Pegamento trampa trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores

UPPER BOMJA WORKSHOP/ TALLER SUPERIOR BOMJA

Fecha	Áreas tratadas	Biocida	Aplicación
17-3-2020	Área perimetral externa de taller de pallets paramétricos exteriores	Sipalinn 30ml galón	Nebulización para el control de mosquitos
17-3-2020	Área externa	Ematic black 20gr estudiera	Monitoreo de estaciones para el control de roedores.

RECOMENDACIONES

FLOTACION ARRIBA- WORKHOP

FECHA	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
24-8-2020	Valor area palmeras y arecacea	Specific Term. gotas	hidratación para el control de mosquitos
24-8-2020	Taller y controles eléctricos	Emache block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

RECOMENDACIONES

TALLER DE ENGAMBLAJE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
23-3-2020	Área externa de chimeneas y área externa perimetral del taller	Siperkill 30cm³ galón	Rotulización para el control de mosquitos
23-3-2020	Área externa perimetral	Siperkill 30cm³ galón	Rotulización para el control de mosquitos
RECOMENDACIONES			

TALLER CAJA BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Área perimetral del taller externa	Siperkill 30cm³ galón	Rotulización para el control de mosquitos
17-3-2020	Área externa	Cimetic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
RECOMENDACIONES			

TALLER DE SOLDADURA BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Area perimetral del taller	Equivalente 30ml. galon	Nebulizacion para el control de mosquitos
17-3-2020	Area externa	Ensidic block	Monitoreo de estaciones para el control de roedores

RECOMENDACIONES

TALLER DE PALAS Y PERFORACIÓN

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Area perimetral interna y externa	Equivalente 30ml. galon	Nebulizacion para el control de mosquitos
17-3-2020	Area externa perimetral	Ensidic block 20gr. estacion	Monitoreo de estaciones para el control de roedores

RECOMENDACIONES

TALLER BOTIJA (EQUIPO PESADO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Área perimetral del taller	Siperkill 30cc/ galón	Rehabilitación para el control de mosquitos
17-3-2020	Área externa	Ematic block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
RECOMENDACIONES			

TALLER SEMI PESADO BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
17-3-2020	Área externa	Ematic block 20gr cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
17-3-2020	Todo taller interno y externo perimetral	Siperkill 30cc/ galón	Rehabilitación para el control de insectos voladores y rastreros

AREA DE PIT	
MPSA Office in Pit/ Oficina MPSA	Depósito perimetro inmediato
Mining Office Pit/ Oficina Minera hojo	Oficina, deposito perimetro inmediato
Laboratorio de Geologia 1/ Laboratorio de geologia	Laboratorio perimetro inmediato
Sample Deposit/ Depósito de muestra	Depósito perimetro inmediato
Geology Office/ Oficina de Geologia	Oficina, perimetro inmediato
Fuel -Tanks y perrera	Perimetro inmediato
Nursery/ Clinica veterinaria	Oficina, deposito dentro interiores y exteriores
Taller de ensamblaje	Taller de Ensamblaje
AK Drilling	Talleres oficinas perimetro inmediato
Oficinas y laboratorio de Geotecnia	Oficina, perimetro inmediato

OFICINAS PRINCIPALES PIT

Fecha	Áreas tratadas	Plaga	Aplicación
21-3-2020	Área externa de oficinas	Envase [illegible]	Monitoreo de [illegible] para el control de roedores

LABORATORIO DE GEOLOGÍA Y DEPÓSITO DE MUESTRA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
[illegible] 3/2020	Oficinas, laboratorio, depósito de muestra, área perimetral	Sperun 3dml/galón	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros

FUEL FARM MSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
24 2 2020		Sipermin 30ml galón	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
24 2 2020	Área externa	Envase block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

Recomendaciones:

- Consumo del 100% en todas las cebaderas

NURSERY

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
22-03-2020	Área externa por malla ubicadas cerca basurero	Suspension 30ml galón	Aspersión motorizada para el control de insectos voladores y rastreros
22-03-2020	Área externa	Engade block 20gr. cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores

LV Workshop Pal Taller LV Taller de ensamblaje

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
21-3-2020	Área externa de [illegible] y área externa perimetral del taller	Suspension 30ml galon	Nebulizacion para el control de mosquitos

AK Drilling

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
21-3-2020	Área perimetral del taller	3 galones	Nebulización para el control de mosquitos

Oficina y Laboratorio de Geotecnia

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
21-3-2020	Área externa perimetral de la oficina	3 galones	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros

PERRERA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
22-J 2020	Área externa perimetral de perrera	Sipermin 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos

SITIO PUERTO

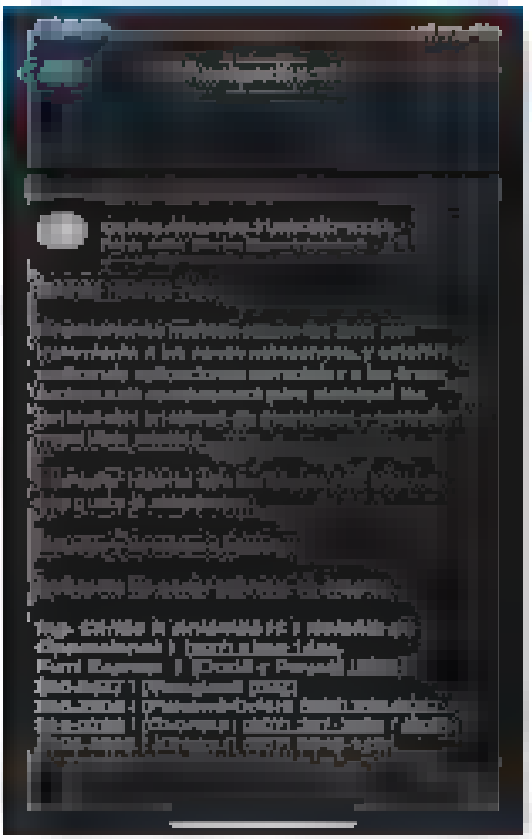
SITIO PUERTO – PUNTA RINCON

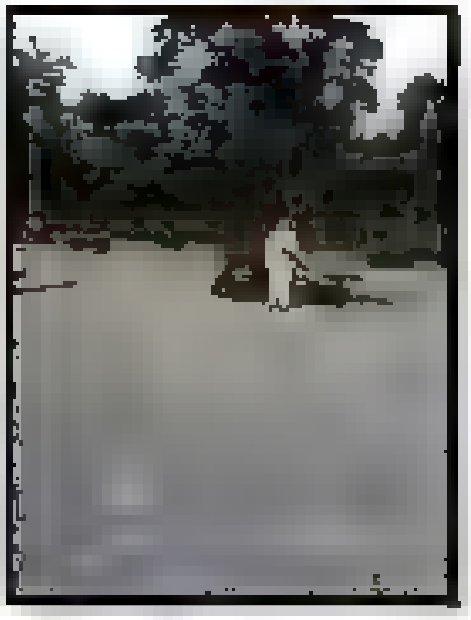
SK Camp Campamento SK	Habitaciones gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería perímetro inmediato WTP STP Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos, vega.
Batch Plant PR Planta de concreto Punta Rincon	Oficina, perímetro inmediato
Port Puerto	Incluyendo pequeños talleres portuarios.
GAP Camp Campamento Gap	Habitaciones gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería perímetro inmediato WTP STP Cocina, almacen de alimentos, área de eliminacion de residuos
Power Plant Planta de energía	Turbina, todo el perímetro inmediato Caldera.
Power Plant	Contratos electricos, taller de Mantenimiento Electricidad. Controles electricos Nuevas oficinas en puerto, ampliacion de nuevas oficinas de administracion
Sun City Ciudad del sol	Oficinas perímetro inmediato
Area 41- 42-43-44-45- 46	Depósito de estructura, agua estancada. Oficinas
Workshop PR Taller punta Rincon	Oficina, deposito, perímetro inmediato
Villas Los Tucanes	Perímetro inmediato, áreas exteriores.
Villas Los Iguanes	Areas internas de villas

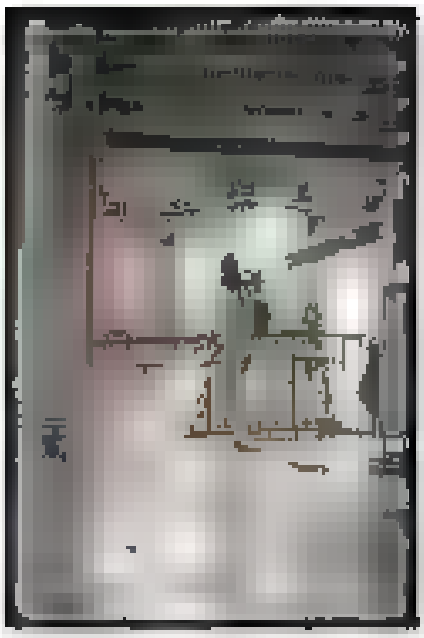
SK CAMP/ CAMPAMENTO SK

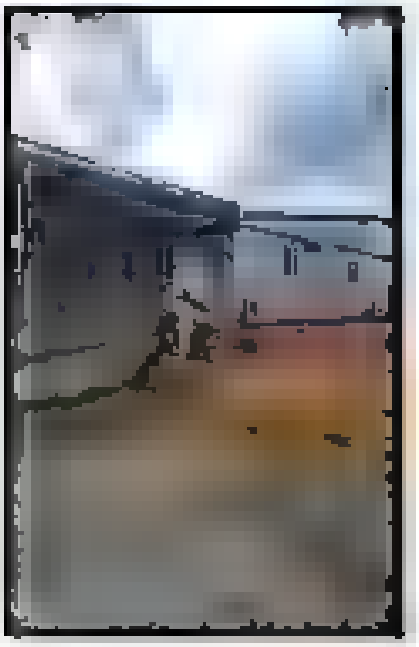
Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26-2-2020	Cuartos, área externa perimetral	Sistemin 30ml/ galón	Nebulización para el control de insectos voladores
26-2-2020	Área externa	Ensebe block 20gr/ cebadora	Monitoreo para el control de roedores
27-2-2020	Carnicería, panadería, área externa perimetral	Biperkin 30ml/ galón	Nebulización y aspersión para el control de insectos voladores y rastreros
27-2-2020	Área externa	Ensebe block 20gr/ cebadora	Monitoreo para el control de roedores
27-2-2020	Área interna	Pegamento lámpara / lámpara	Monitoreo para el control de insectos voladores
27-2-2020	Área interna	Pegamento trampa/ trampa	Monitoreo para el control de roedores
5-3-2020	Áreas perimetrales externas de módulos, patio perimetral	Biperkin 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos
5-3-2020	Aguas estancadas	Durmo 44ml/ galón	Tratamiento a aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos
8-3-2020			Reemplazo de Stickers nuevo de cucarachas (tres Stickers de lámparas 2 Stickers de trampas mónicas y 8 Stickers de cebaderas)
8-3-2020	Área externa perimetral	Ensebe block 20gr/ cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
8-3-2020	Carnicería, panadería	Pegamento / lámpara	Monitoreo de lámpara, cambio de pegamentos para el control de insectos voladores

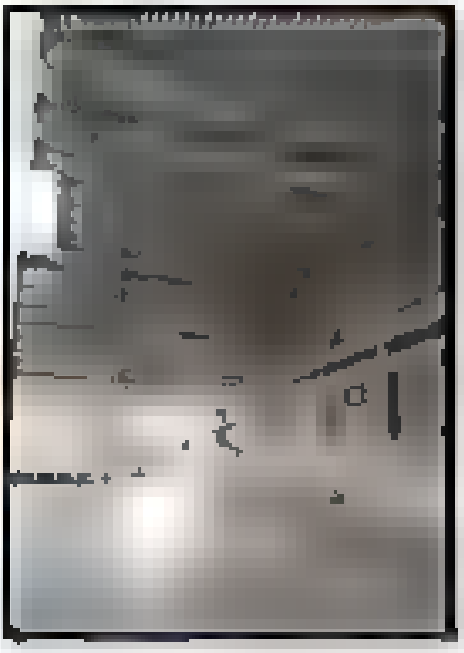
8-3-2020	Carnicería, panadería	Pegamento trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
8-3-2020	Peter Campamento SK	Sipertrin 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos.
8-3-2020	Aguas estancadas	Diurex 44 ml galón	Tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos
18-3-2020	Restaurante SK, Carnicería, panadería, área externa perimetral.	Sipertrin 30ml/ galón	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
18-3-2020	Área externa	Engrade block 20gr /cebadora	Monitoreo para el control de roedores
18-3-2020	Área interna	Pegamento /Lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores.
18-3-2020	Área interna	Pegamento trampa	Monitoreo para el control de roedores











CAMBIO DE ETIQUETAS CALENDARIOS

BODEGA SK

Fecha	Áreas tratadas	Equipo	Aplicación
24-2-2020	Contenedores de almacenamiento de alimentos secos	Stealth 30ml. galón	Nebulización para el control de gorgojos
27-2-2020	Contenedores, bodega, oficina área externa perimetral	Siperdrin 30mV galón	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
27-2-2020	Área externa	Srodak block 20gr: estacionera	Monitoreo para el control de roedores
27-2-2020	Área interna	Pegamento + trampa	Monitoreo para el control de roedores

RECOMENDACIONES

CLÍNICA SK

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26-2-2020	Baños comedor oficinas área de espera, área externa	Spontin 30cc galón	Aspersión y habitual acción sobre el control de insectos voladores y rastreros
26-2-2020	Área externa	Ératic block 20gr/ cebadora	Monitoreo para el control de roedores
26-2-2020	Área interna	Pegamento trampa	Monitoreo para el control de roedores

PUERTO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26-2-2020	Contenedores área externa perimetral	Spontin 30cc galón	Nebulización para el control de insectos voladores
26-2-2020	Área externa contenedores puerto	Ératic block 20gr. cebadora	Monitoreo para el control de roedores

NEW OFFICE IN PORT

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
19-3-2020	Oficinas baños recepción cafetería área externa perimetral	5 panam Xtinguish	Aspersión y Nebulización para el control de insectos voladores

GAP CAMP CAMPAMENTO GAP

Fecha	Áreas tratadas	Biocida	Aplicación
26-2-2020	Comedor cocina basurero área externa perimetral	Siponra 30ml/ galón	Aspersión nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
26-2-2020	Área externa	Ensidic black 20gr. cubeadora	Monitoreo para el control de roedores
26-2-2020	Área externa	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo para o control de roedores
26-2-2020	Área externa	Pegamento 1/ lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
2-3-2020	Habitaciones, baños, lavado bar, Gym, pasillos barandal del módulo A	Siponra 30ml/ galón	Aspersión nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
2-3-2020	Área externa	Ensidic black 20gr cubeadora	Monitoreo para el control de roedores
2-3-2020	Cocina, comedor basurero, área externa perimetral	Siponra 30ml/ galón	Aspersión nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
2-3-2020	Área externa	Ensidic black 20gr cubeadora	Monitoreo para el control de roedores
2-3-2020	Área interna de cocina	Pegamento 1/ trampa	Monitoreo para o control de roedores
2-3-2020	Área externa, cocina, comedor	Pegamento 1/lámpara	Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores
5-3-2020	Actuanza Cocina comedor basurero área externa del restaurante	Siponra 30ml/ galón	Nebul. acion para el control de insectos voladores
9-3-2020			Reemplazo de Stickers nuevos de cebaderos Sus de trampas melaleas y 7 de cebaderas cocinas)
9-3-2020	Comedor cocina, basurero área externa del comedor	Aipasa 30ml/ galón	Nebul. acion para el control de insectos voladores

9-3-2020	Área externa del comedor	Envadic block 20 gr cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
9-3-2020	Cocina comedor	Pegamento 1 lampara	Monitoreo de lamparas cambio de pegamentos para el control de insectos voladores
9-3-2020	Cocina, área de almacén	Pegamento 1 trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
10-3-2020	Cocina comedor basurero, area externa	Siponex 30ml/galon	Nebulizacion para el control de insectos voladores
10-3-2020	Area externa	Envadic block 20gr cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
10-3-2020	Cocina comedor	Pegamento 1 lampara	Monitoreo de lamparas cambio de pegamentos
10-3-2020	Cocina	Pegamento trampa 1 trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores

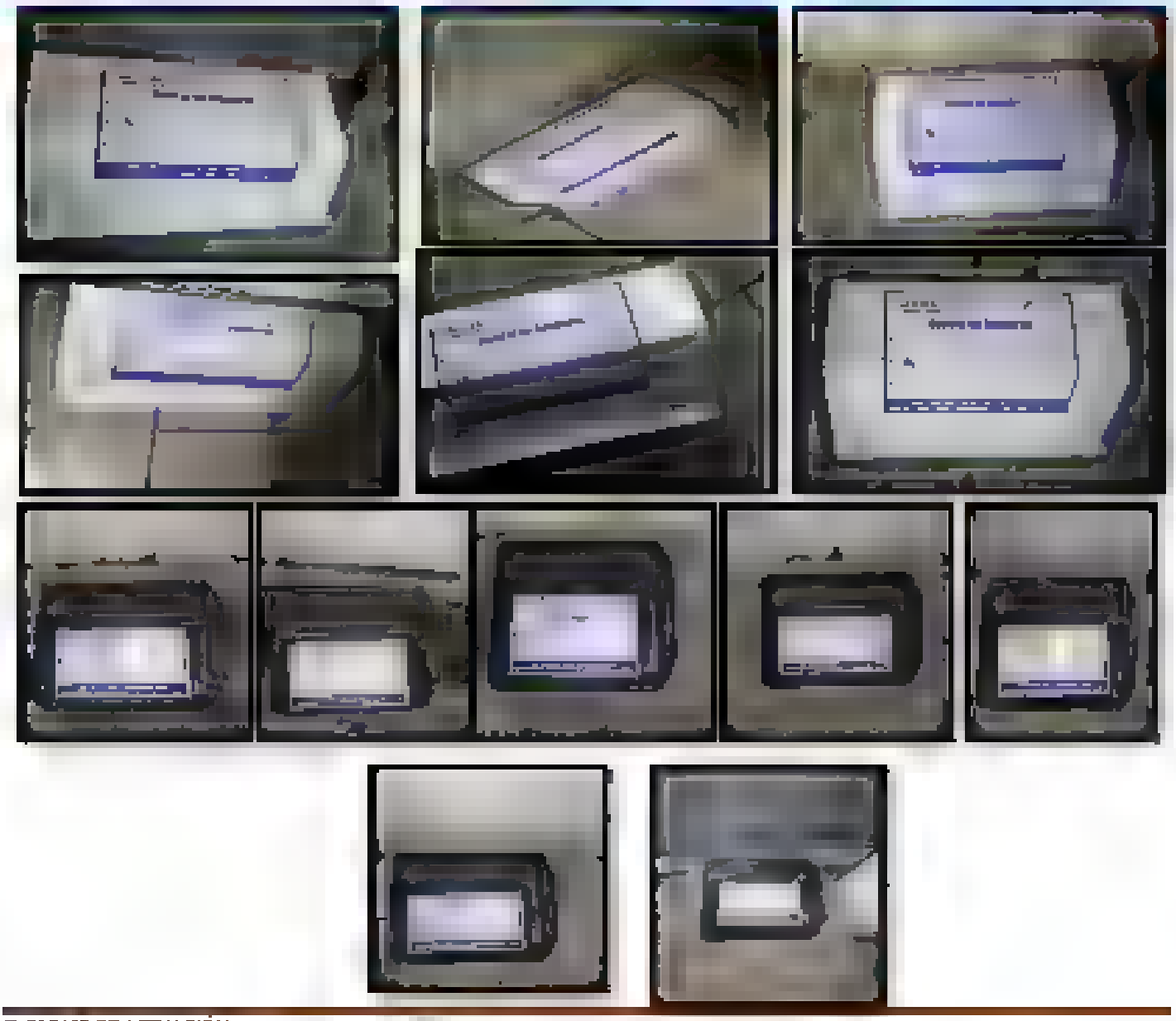
RECOMENDACIONES

2-3-2020	Aplicación realizada los días 3 de marzo
5-3-2020	Mantener siempre las puertas cerradas para evitar entrada de insectos voladores
9-3-2020	Los Stickers de calendarios de lámparas se reemplazarán en la siguiente visita.
9-3-2020	Mantener puertas cerradas siempre para evitar entrada de insectos voladores
09-3-2020	Evitar Orificio de puerta de salida

DISPOSITIVO (CEBADERA PVC) EXTRAVIADO

RETIRADO EL TUBO DEL LUGAR

PUERTA ABIERTA (CONEXIÓN UNO)



POWER PLANT PLANTA DE ENERGÍA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
9-3-2020	Área externa perimetral, área externa perimetral de mantenimiento	Superlin 30ml/ galon	Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
18-3-2020	Área externa Power Plant, controles electricos. electrocloración Ass Process. mantenimiento	Enadic block 20gr/ cebadera	Monitoreo para el control de roedores
18-3-2020	Oficina de controles	Pegamento ramps	Monitoreo para el control de roedores

AREA 4: 42,43,44,45,48

FECHA	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
9-3-2020	Área externa perimetral de tanque oficina	Esperanza 30ml/ galón	Nebulización y dispersión para control de insectos voladores y rastreros
19-3-2020	Aguas estancadas	Diurnal 4cm/ galón	Tratamiento de aguas estancadas

RECOMENDACIONES

Minera Panamá

BOTIJA WORKSHOP/ TALLER BOTIJA ANTIGUO PAT

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
13-2-2020	Oficinas y área externa perimetral de talleres	Supermin 30cc + galón	Aspersión nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
0-3-2020	Área externa de taller	Envade block 20gr. cebadora	Monitoreo de estaciones para el control de roedores.

RECOMENDACIONES

VILLA LOS TUCANES

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
27-2-2020	Baños cocina comedor sala fregaderos de las villas área externa perimetral	Supermin 30cc galón	Aspersión nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
27-2-2020	Área externa	Envade block 20gr. cebadora	Monitoreo para el control de roedores

RECOMENDACIONES

Villas B. no se pudieron fumigar ya que estaban ocupadas

OTROS

OTROS

Community Affairs Office	Oficina de asuntos comunitarios	Oficina permeto intrecable
Food Delivery Vehicles	Vehículos de reparto de alimentos	Vehículos de consumento
Buses de transporte		88 unidades

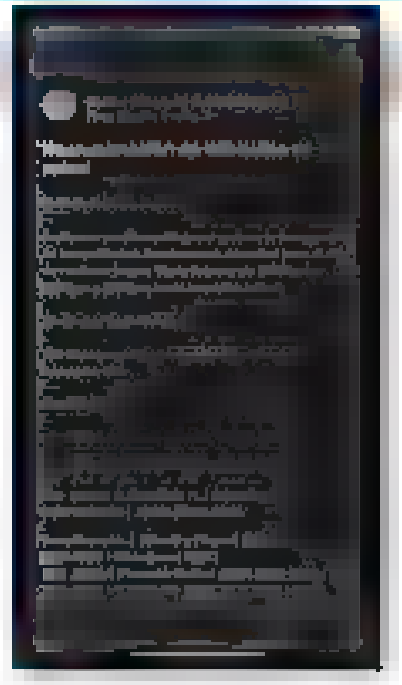
COMMUNITY AFFAIRS OFFICE OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28-2-2020	Oficina bares área externa permetral cafetería salon de reunión recepción	Sperlin 30ml galon	Aspersion rebusscion para el control de insectos voladores y rastreros

RECOMENDACIONES

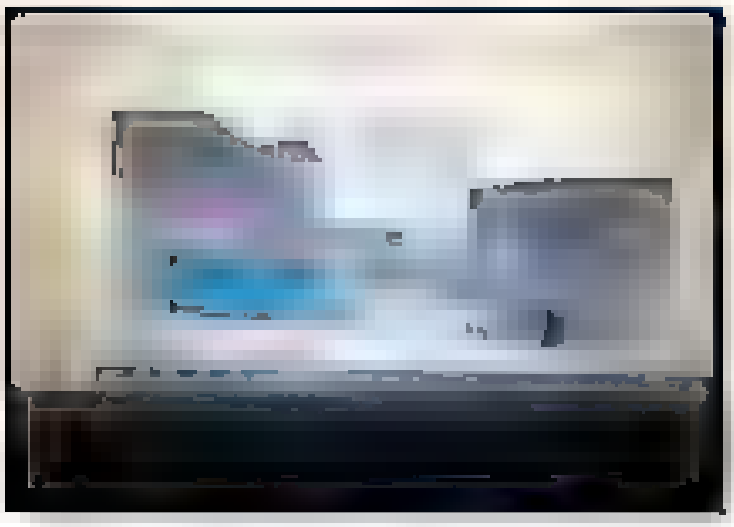
FOOD DELIVERY VEHICLES / VEHICULOS DE ALIMENTOS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
27-3-2020	Vehículo de alimento 8A	Suprina 30ml/ galón	Aspersión para el control de insectos voladores y rastreros
11-3-2020	Cabina, vagones perimetrales Piso de autos sobre LV2 3, LV214 5100 LV162	Suprina 30ml/ galón	Aspersión para el control de insectos rastreros y arácnidos
11-3-2020	Cabinas y vagón panorámico	Suprina 30ml/ galón	Aspersión para el control de insectos rastreros placas PT046,AV7944,AV7945

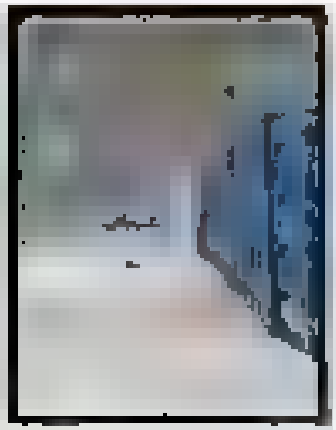


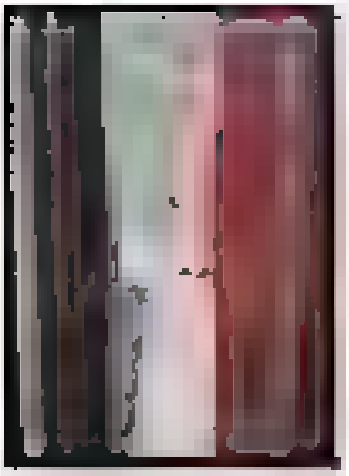
REQUERIMIENTOS

TRITURADORAS PRIMARIAS



Minera Panamá





FumiEXpress
Manejo Integrado de Plagas

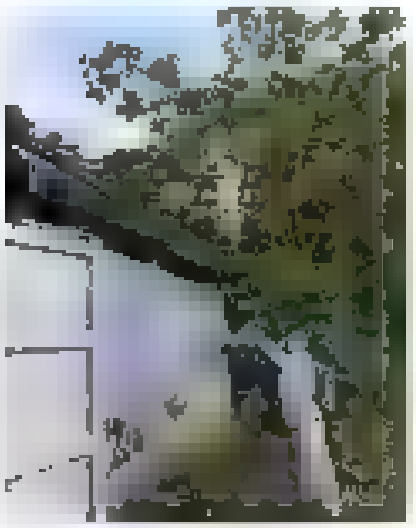
COCLE ANTÓN, RIO HATO
URBANIZACIÓN LAS GUÍAS ORIENTES
RUC 8-933-1440 D.V 98

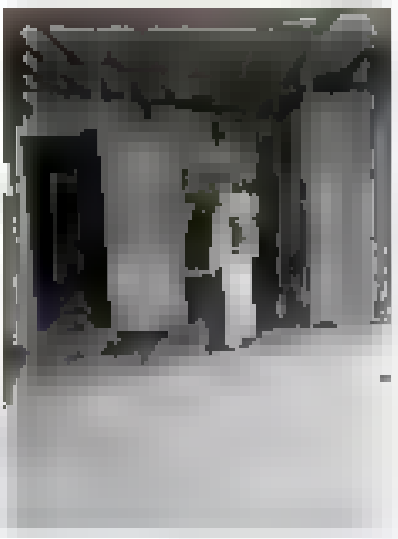
Minera Panamá

CLINICA PROVISIONAL GARITA DORADO

Fecha			
12-3-2020	Area perimetral externa e interno	Supertin 30ml/ galon	Nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros
12-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr cebadera	Instalación de dos cebaderas PVC para monitoreo de roedores
17-3-2020	Oficinas baños area perimetral externa	Supertin 30ml/ galon	Aspersión para el control de insectos rastreros y Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros
17-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr cebadera	Monitoreo para el control de roedores

RECOMENDACIONES





MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
2-3-2023	Oficina área comedor, área exterior perimetral	Suspensión Cipermetrina	Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros

RECOMENDACIONES

AREA 22 PATIO DE ANDAMIOS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
8 3 2020	Oficinas área colonia permetral y patios	Siperlin 30ml galon	Nebulización para el control de mosquitos

PLANTA DE ORO

Fecha			
24-3-2020	Oficina, baños, cafetería, área externa perimetral	Siperlin 10ml/ galon	Aspersion/ nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros
24-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebadera para el control de roedores
RECOMENDACIONES			
24-3-2020			

OFICINA DE ADMINISTRACION DE CAMPAMENTO

Fecha			
10-3-2020	Oficinas, baños, cafetería, área externa	Siperlin 10ml/ galon	Aspersion/ nebulizacion para el control de insectos voladores y rastreros.
10-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas y trampas para el control de roedores
10-3-2020	Area interna de oficinas	Pegamento/ trampa	Monitoreo de trampas para el control de roedores
RECOMENDACIONES			
10-3-2020	Se cambiaron Stickers cuentonos de las cebaderas en areas externa		

EDIFICIO DE NUEVAS OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN

Fecha			
3-3-2020	Area externa perimetral	Errado block 20gr cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
Recomendaciones			
Consumo del 60% de cebos colocadas en planta baja			

REACTIVOS

Fecha			
2-3-2020	Area externa perimetral	Errado block 20gr cebadora	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
Recomendaciones			

AMBIENTE AREA 22

Fecha			
8-3-2020	Area perimetral externa	Sperlin 30ml/ galon	Nebulizacion para el control de mosquitos
8-3-2020	Area externa	Erradic block 20gr/ cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
	RECOMENDACIONES		
8-3-2020	Eliminar cosa agua estancada, para evitar criaderos de mosquitos		

AMBULANCIAS

Fecha			
7-3-2020	Cabina Ambulancia Cobre LV283	Sperlin 30ml/ galon	Aspersion para el control de insectos rastreros
8-3-2020	Cabina Ambulancia LV Dorado	Sperlin 30ml/ galón	Aspersión para el control de insectos rastreros y aracnidos
9-3-2020	Toda area interna de la ambulancia LV20	Sperlin 30ml/ galon	Nebulizacion para el control de insectos rastreros y aracnidos
	RECOMENDACIONES		
17-3-2020	Para la proxima aplicacion se recomienda tener la ambulancia mas despejada para mejor aplicación		

MONITOREO MENSUAL RESULTADOS

DISPOSITIVOS INTERNOS – ROEDORES

Lugar	Total de Trampas	Fecha de monitoreo Fecha	Capturas Si o no	N° de Estación con actividad	Cantidad de Roedores	Cantidad de Insectos	Otros	Observación
Comedor TMF	5	04-03-2020	No	0	0		Cucaracha # 7 Cucha (#2,#3,#5)	Ausente # 4 reemplazada
		06-03-2020	No	0	0			
		16-03-2020	No	0	0			
Basurero Sup		[illegible]	No	0	0			
		23-3-2020	No	0	0		Cucaracha	
Comedor Sótano	10	[illegible]	No	0	0		Cucaracha	
		[illegible]	No	0	0		Cucaracha	
Comedor Dorado	8	24-2-2020						
		9-3-2020	No	0	0		Cucaracha	
		21-3-2020	No	0	0		Cucaracha	
Comedor SK	8	19-3-2020	No	0	0		Cucaracha	

RESUMEN MENSUAL DE RESULTADOS

DISPOSITIVOS EXTERNOS (CEBOS)

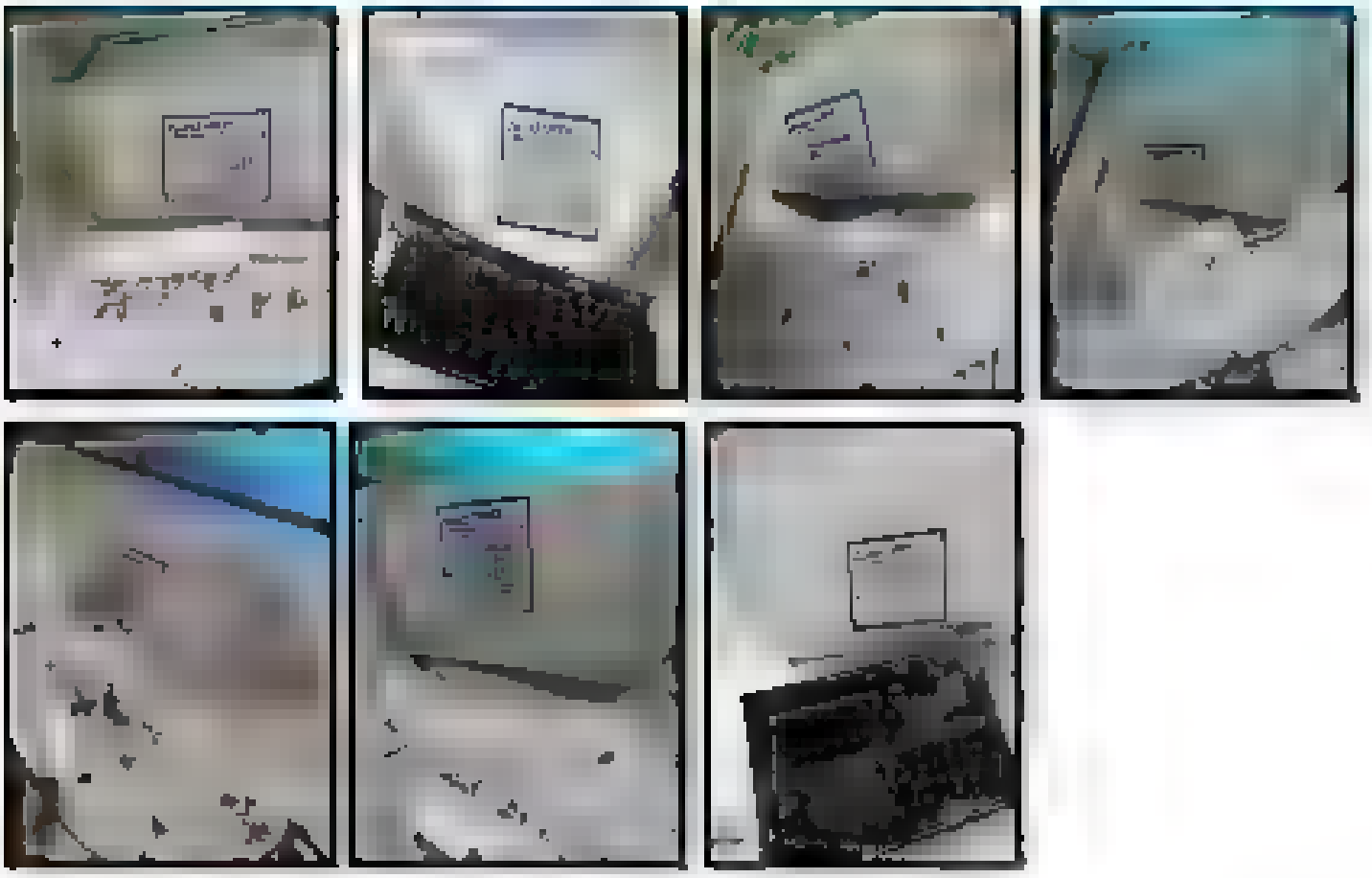
Area	Cant	Fecha de monitoreo	Actividad de roedor Si o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observacion	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
		4-03-2020	0	0	0	Erradic block	Moho	
Comedor TMF	6							
Comedor Gap	7	3-3-2020	0	0	0	Erradic block	Moho	
		19-3-2020	0	0	0	Erradic block	Moho	
Comedor Cobre	16	19-3-2020	01	01	01	Erradic block	Moho	
Comedor Dorado	6	24-2-2020						
		3-3-2020	SI	0	0	Erradic block	Moho	
		2-3-2020	SI	0	0	Erradic block	Moho	
Comedor SK	8	19-03-2020	ND	0	0	Erradic block	Moho	

CAMPAMENTOS

Area	Cant	Fecha de monitoreo	Actividad de roedor Si o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observacion	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
Campamento SK	20	26-2-2020						
Campamento Gap	11	2-3-2020	0	0	0	Erradic block	Moho	
Campamento Dorado	10	4-3-20	0	0	0	Erradic block	Moho Humedad	
Campamento Tmf	15							
Campamento Cobre	17							

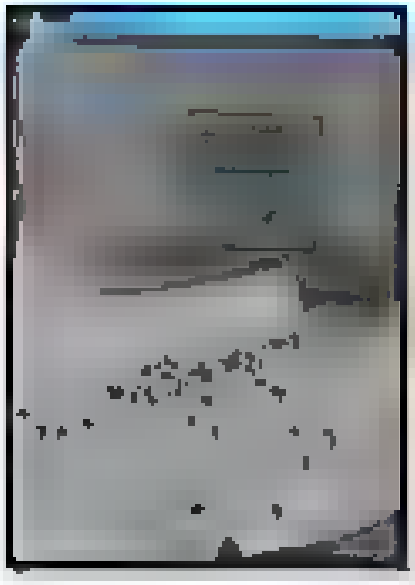
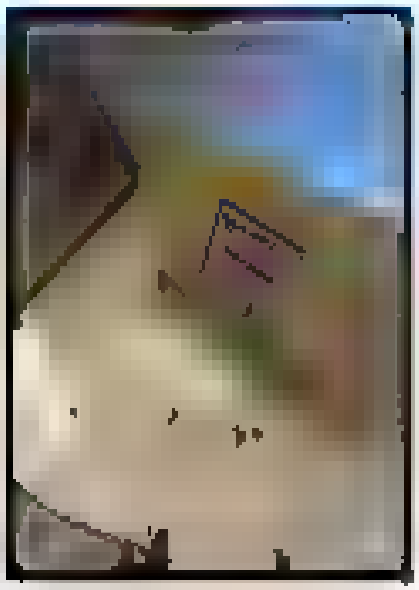
REGISTRO DE RESULTADOS DE MONITOREO DE LAMPARAS UV

Lugar	Total de Lámparas	Fecha de monitoreo	Capturas	Causas de su consumo			Observación
			Si o no	Especie dominante	Otros		
Dormidor TMF	10	4-3-2020	SI	Moscas de cuerpo			Continuidad n°3
Dormidor Cobre	22	25-2-2020	SI	Moscas			Limpia 5 TO T4 B. B 18,20,21
Dormidor Domos	10	24-2-2020					
		4-3-2020	SI	Moscas de cuerpo			
Dormidor GN	2						

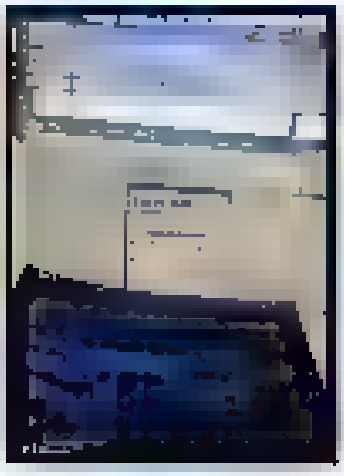
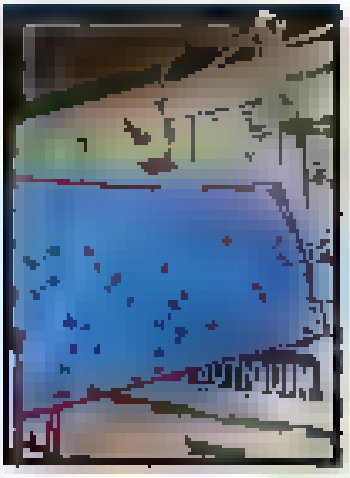


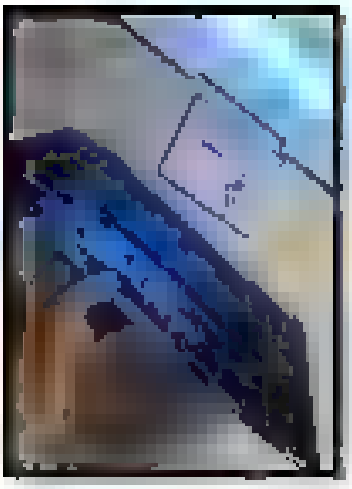
RESTAURANTE INFRACCIÓN

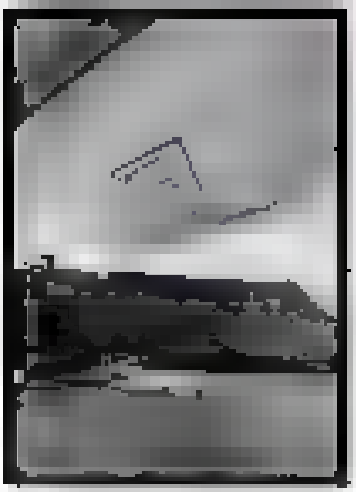
RESTAURANTE TIPICO

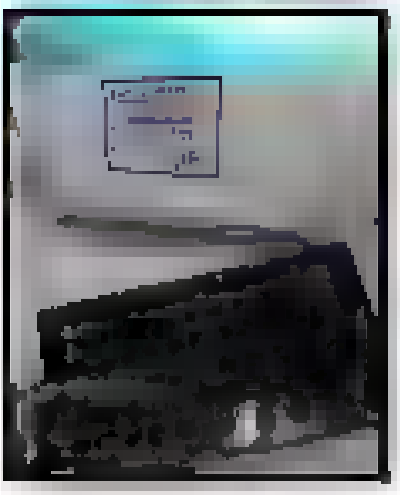



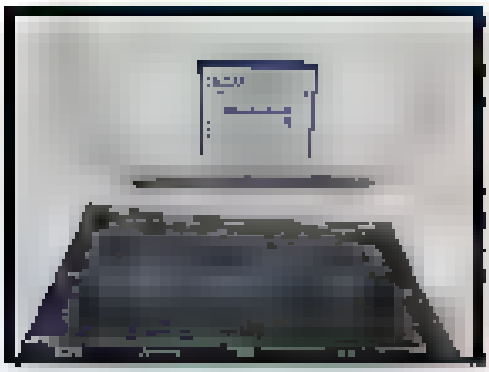
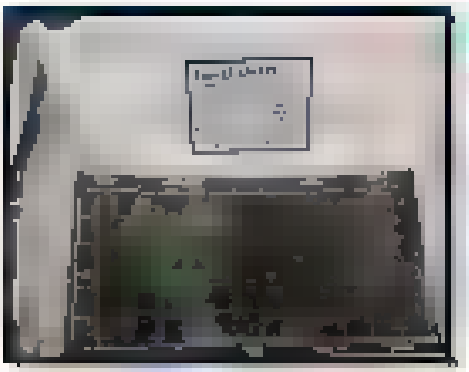
COMEDOR COORE 13 DE FEBRERO DE 2020

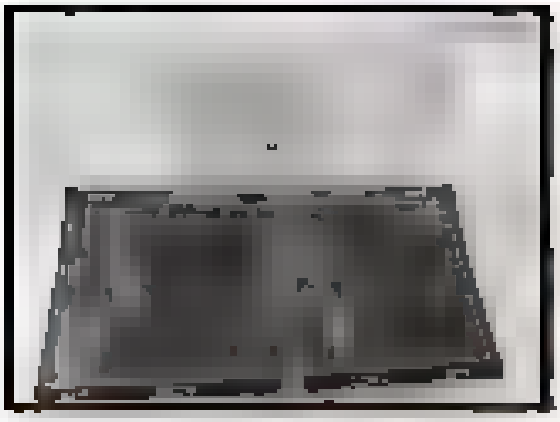





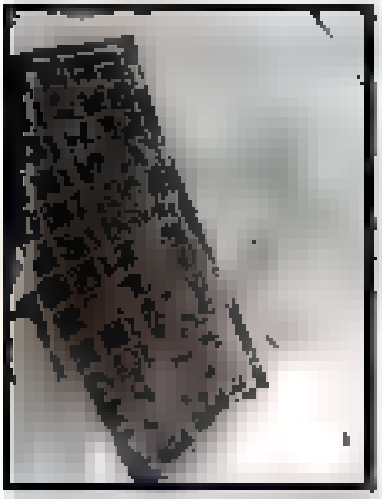




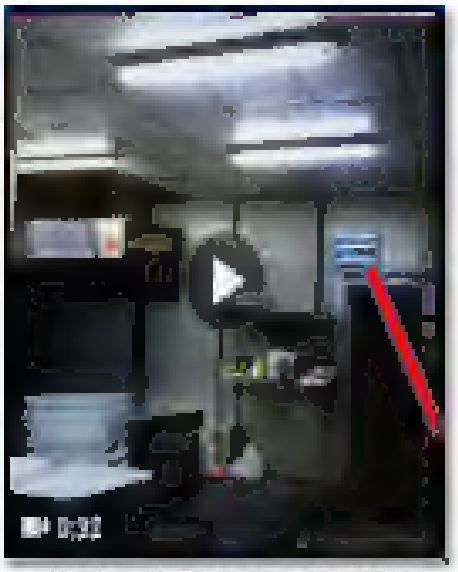


RESTAURANTE TNF 05-05-2024



COMEDOR CAP 1-3-2020

COMEDOR DORADO 5-3-2020



LÁMPARA AL INTERIOR DE LA ESTACIÓN CONECTADA DIRECTA SE APAGA CON EL INTERRUPTOR DE LUZ DE LA PANADERÍA

COMEDOR DORADO 12-3-2020